

## Prof. Çiğdem EROL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 11553

**Fax Phone:** [+90 212 440 0086](tel:+902124400086)

**Email:** [cigdem@istanbul.edu.tr](mailto:cigdem@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://tr.linkedin.com/pub/%C3%A7i%C4%9Fdem-sel%C3%A7ukcan-erol/4/835/a83>

**Address:** İstanbul Üniversitesi Enformatik Bölümü, 16 Mart Şehitleri Cad. Kalenderhane Sok. No: 22/24 Vezneciler- Beyazıt, İstanbul



### International Researcher IDs

ScholarID: 72VDIIcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5057-7145

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-2720-2020

Yoksis Researcher ID: 45931

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Ana Bilim Dalı, Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji Ana Bilim Dalı, Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Department of Biology, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, A1 Beginner

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Programming with PL/SQL (100 saat), Oracle Academy, 2013

Other, Brüksel (AB) onaylı Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2012

Other, Yoğunlaştırılmış Biyoinformatik Uygulamaları Kursu, DONE Genetik ve Biyoinformatik Limited Şirketi ve Bio-Health Informatics Research Group, 2012

Other, Proje Döngüsü Yönetimi, İstanbul Kalkınma Ajansı, 2012

Other, 4th Course in Integration of Cytogenetics, Microarrays And ..., European School of Genetic Medicine ve İstanbul Üniversitesi, 2011

Education Management and Planning, Türk İşaret Dili, İstanbul Üniversitesi, 2011

Education Management and Planning, Erasmus, Bielefeld Üniversitesi, 2010

IT, Infosphere Warehouse 9.5.1 Bootcamp, IBM, 2009

IT, Soft Skills Eğitimi, İTÜ, 2007

IT, Cisco CCNA Eğitimi, İTÜ, 2007

IT, Linux'a Giriş Eğitimi (PARDUS), İstanbul Üniversitesi, 2007

IT, IV. Temel Bilimler Lisansüstü Yazokulu", Linux ve Akademik Uygulamalar, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2006

IT, Linux Eğitimi (UBUNTU), İstanbul Üniversitesi, 2006

IT, III. Temel Bilimler Lisansüstü Yazokulu Linux ve Matematik, İstanbul Kültür Üniversitesi, 2005

## Dissertations

Doctorate, Use of Sunflower (*Helianthus annuus* L.) For Phytoremediation Of Petroleum Hydrocarbon Contaminated Soils, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji, 2010

Postgraduate, Investigation on The Relationship Between Senescence and Nitric Oxide in Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Seedlings, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyoloji, 2005

## Research Areas

Social Sciences and Humanities, Informatics, Information Technologies, Computer Sciences, bioinformatics, Computer Learning, Life Sciences, Bioinformatics, Biological Information, Natural Sciences, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty Of Science, Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 2024 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, 2021 - 2024

Associate Professor, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, 2018 - 2021

Assistant Professor, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, 2012 - 2018

Research Assistant, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, 2003 - 2012

## Academic and Administrative Experience

## Courses

Postgraduate, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar Bilimlerine Giriş, Undergraduate, 2023 - 2024

Biyoenformatik Algoritmalarına Giriş, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Biyoinformatik, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Temel Biyoinformatik, Postgraduate, 2022 - 2023

Seminer, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Bioinformatics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020

## Advising Theses

Erol Ç., DEVELOPING A MODEL WITH MACHINE LEARNING FOR THE PREDICTION OF FLAX-BASED BIOCOMPOSITE

BEHAVIOR, Postgraduate, A.EDDINE(Student), 2023

Erol Ç., 3 boyutlu baskı işletmelerinin rekabet piyasasında avantaj ve dezavantajlarının incelenmesi, Postgraduate, Ö.EVİN(Student), 2023

Erol Ç., MAKİNE ÖĞRENMESİ UYGULAMALARINDA ÖZNİTELİK SEÇİMİ ÜZERİNE YENİ BİR YAKLAŞIM, Doctorate, E.SEZER(Student), 2023

Arda E. Ş. N., Erol Ç., Meme kanseri hücreleri üzerinde sitotoksik etkili doğal ve sentetik bileşikler: Bir veri tabanı tasarımı, Doctorate, Z.OKTAY(Student), 2023

Erol Ç., Yapay Zekâ Yöntemleri ile Üniversite Öğrencilerinin Ders Motivasyonlarının Tahmin Edilmesi, Doctorate, M.YAVUZARSLAN(Student), 2023

Erol Ç., Dengesiz Veri Kümeleriyle Sınıflandırma İçin Kümelemeye Dayalı Yeni Bir Hibrit Metodoloji, Doctorate, A.MARAŞ(Student), 2023

Erol Ç., Comparative Diversity Dynamics Of Influenza A Virus Subtypes, Postgraduate, R.MUKAILA(Student), 2022

Erol Ç., Diyabetik ayak hastalarının amputasyon riskinin yapay zekâ teknikleri ile öngörülmesi, Doctorate,

D.DEMİRKOL(Student), 2022

Erol Ç., Topluluk öğrenmesi yöntemi ile mikrodizi veri analizi, Postgraduate, T.ADNAANE(Student), 2022

Erol Ç., Psikiyatrik Hastalıklarda Pekiştirmeli Öğrenme Yöntemi ile Hastalık Ayırıştırması, Doctorate, İ.ECEM(Student), 2021

Erol Ç., Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Türkçe Haberlerin Özetlenmesi, Postgraduate, B.ÖZDEMİR(Student), 2021

Erol Ç., Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Ortaokul Öğrenci Başarılarının Tespiti ve Bir Uygulama, Postgraduate, S.Şahin(Student), 2021

Erol Ç., Uygulama Test Verisi Oluşturma ve Veri Maskeleyme, Postgraduate, F.Enes(Student), 2021

Erol Ç., Telekomünikasyon sektöründen sınıflandırma algoritmaları ile müşteri kayıp analizi, Postgraduate, E.USTA(Student), 2021

Erol Ç., Bilgiye erişimde kullanılabilirliğin yeni bir yapay zekâ yöntemiyle geliştirilmesi, Doctorate, V.ÖZCAN(Student), 2021

Erol Ç., Psikiyatrik hastalıkların makine öğrenmesi yöntemleri ile ayrıştırılması, Doctorate, İ.ECEM(Student), 2021

EROL Ç., Web Tabanlı Laboratuvar Bilgi Yönetim Sistemi Geliştirilmesi, Postgraduate, M.Bariş(Student), 2019

EROL Ç., Veri Yönetimi: Bankacılık Sektörü Örneği, Postgraduate, A.Karındaş(Student), 2019

EROL Ç., Veri Madenciliği ile Çocukluk Çağındaki Akut Romatizmal Ateşin Kalp Hastalığına Etkilerinin Analizi, Postgraduate, İ.Ecem(Student), 2017

EROL Ç., Kurumsal Bir Mobil Web Sitesinin Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi: Kırklareli Üniversitesi Örneği, Postgraduate, V.Özcan(Student), 2016

EROL Ç., Veri Madenciliği Yöntemleri ile Ankilozan Spondilit Hastalığında Radyografik Progresyona Etkili Faktörlerin Analizi, Postgraduate, Y.ATASOY(Student), 2015

EROL Ç., Çevik Yazılım Geliştirme Metodolojisi ile Klinik Araştırmalar için Mobil Uygulama Geliştirme, Postgraduate, M.ELİBOL(Student), 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prediction of Secondary School Students' Academic Achievements with Machine Learning Methods and a Sample System**  
Sahin S., Erol C.  
CYBERNETICS AND SYSTEMS, vol.55, no.4, pp.940-960, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Prediction of amputation risk of patients with diabetic foot using classification algorithms: A clinical study from a tertiary center**  
Demirkol D., Erol Ç., Tannier X., Özcan T., AKTAŞ Ş.  
INTERNATIONAL WOUND JOURNAL, vol.21, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Do sports protect us from COVID-19? An evaluation of COVID-19 infection, vaccination status, and cardiac examination findings in children who exercise**  
Erol N., Erol Ç.

CARDIOLOGY IN THE YOUNG, pp.1-5, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **FuzzyCSampling: A hybrid fuzzy C-means clustering sampling strategy for imbalanced datasets**  
Maraş A., Erol Ç.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, pp.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Multi-class classification model for psychiatric disorder discrimination**  
EMRE İ. E., EROL Ç., Taş C., Tarhan N.  
International Journal of Medical Informatics, vol.170, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Re-Analysis of Non-Small Cell Lung Cancer and Drug Resistance Microarray Datasets with Machine Learning**  
Erol Ç., Bawa T. A., Özkan Y.  
CYBERNETICS AND SYSTEMS, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A Hybrid Model Focusing on Data Pre-Processing in Diabetes Diagnosis**  
Zeidi F., Azar L., Arslan V., EROL Ç.  
CYBERNETICS AND SYSTEMS, vol.54, no.7, pp.1199-1211, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Risk Factors Associated With Antihypertensive Treatment Success Employing Data Mining Techniques**  
Şen S., Demirkol D., KAŞKAL M., GEZER M., Bucak A. Y., Gürel N., Selalmaz Y., EROL Ç., Üresin A. Y.  
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, vol.27, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of risk factors for amputation in patients with diabetic foot ulcers: a cohort study from a tertiary center**  
Demirkol D., Aktaş Ş., Özcan T., Tannier X., EROL Ç.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, vol.56, no.5, pp.333-339, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Intriguing New Faces of Covid-19: Persisting Clinical Symptoms and Cardiac Effects in Children**  
Erol N., Alpınar A., EROL Ç., Sari E., Alkan K.  
Cardiology in the Young, vol.146, pp.273-280, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The analysis of the effects of acute rheumatic fever in childhood on cardiac disease with data mining**  
EMRE İ. E., EROL N., AYHAN Y. I., Özkan Y., Erol C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS, vol.123, pp.68-75, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparative transcriptome analysis of Zea mays in response to petroleum hydrocarbon stress**  
Cevher-Keskin B., Selcukcan-Erol Ç., Yuksel B., Ertekin O., Yildizhan Y., Onarici S., Kulen O., Memon A. R.  
Environmental Science and Pollution Research, vol.25, no.32, pp.32660-32674, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Siberian Light Crude Oil on Alfalfa (Medicago sativa L.) Cultivars**  
Erol C. (., Ertekin O., Unlu S., Yildizhan Y., Onarici S., Yuksel B., Memon A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.2, pp.593-596, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **ALIPHATIC HYDROCARBON FINGERPRINTS IN Trifolium spp.**  
Ertekin O., Erol C. (., Unlu S., Yildizhan Y., Pelitli V., Yuksel B., Memon A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, no.2, pp.367-371, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **INVESTIGATION ON THE RELATIONSHIP BETWEEN SENESCENCE AND NITRIC OXIDE IN SUNFLOWER (HELIANTHUS ANNUUS L.) SEEDLINGS**  
Selcukcan E. C., Cevahir O. G.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.5, pp.1993-2004, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **The role of nitric oxide in plants**  
Cevahir G., Aytamka E., Erol Ç.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.21, no.1, pp.13-17, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of the effects of different sa concentrations on senescence in excised rocket (Eruca sativa L.) cotyledons**  
Cevahir G., Cag S., Yentür S., Ünal M., Aytamka E., Selçukcan Ç.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.2, pp.267-274, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A Relational Database Design for The Compounds Cytotoxically Active on Breast Cancer Cells**  
Oktay Z., Erol Ç., Arda E. Ş. N.  
Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), vol.5, no.2, pp.225-232, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Emerging Trends in Classification with Imbalanced Datasets: A Bibliometric Analysis of Progression**  
Maraş A., Erol Ç.  
The Journal of Information Technologies, vol.15, no.3, pp.275-288, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Öğrenme Yönetim Sistemi Log Kayıtlarının Akademik Başarı Tahmininde Kullanılması**  
YAVUZARSLAN M., EROL Ç.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.15, no.2, pp.199-207, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN DIABETES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE**  
DEMİRKOL D., KOÇOĞLU F. Ö., AKTAŞ Ş., EROL Ç.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.85, no.2, pp.249-257, 2022 (ESCI)
- V. **Is Clinical Blood Pressure Measurement Sufficient for Evaluating Blood Pressure in Children Doing Sports?**  
Erol N., Aktaş İ., Erol Ç.  
EC Paediatrics, vol.10, no. 10, pp.95-100, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Reanalysis of Non-Small-Cell Lung Cancer Microarray Gene Expression Data**  
Bawa T. A., Özkan Y., Erol Ç.  
Proceedings, vol.74, no.1, pp.22, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Optimization for Gene Selection and Cancer Classification**  
Başgömez H., Sezer E., Erol Ç.  
Proceedings, vol.74, no.1, pp.21, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Psikiyatri Makine Öğrenmesi Yöntemlerinin Kullanımı**  
EMRE İ. E., TAŞ C., EROL Ç.  
CURRENT APPROACHES IN PSYCHIATRY, vol.13, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Web Kullanıcılarının Bilgi Erişim ve Ziyaret Desenlerinin Web Madenciliği ile Keşfi: Kırklareli Üniversitesi Örneği**  
Budak V. Ö., Erol Ç.  
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri, vol.11, no.43, pp.37-55, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Analysis of the incidence and predictive factors of chronic postoperative pain in adult population**  
Sutaş Bozkurt A. P., Özen Z., Kartal E., Emre İ. E., Koçoğlu Bakioğlu F. Ö., Erol Ç., Güngör G., Güneş C., Basaranoglu G., Ünlüsoy E. Ö., et al.  
İzmir Tepecik Eğitim Hastanesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.89-94, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **KURUMSAL BİR MOBİL WEB SİTESİNİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ**  
Budak V. Ö., EROL Ç., GEZER M.  
Electronic Journal of Vocational Colleges, vol.7, no.3, pp.15-26, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **"What's the Weather Like Today?": A computer game to develop algorithmic thinking and problem solving skills of primary school pupils**  
Gurbuz H., Evlioglu B., Erol Ç., Gulsecen H., Gulsecen S.  
Education and Information Technologies, vol.22, no.3, pp.1133-1147, 2017 (Scopus)
- XIII. **Veri Analizinde İstatistik mi Veri Madenciliği mi**  
Emre İ. E., EROL Ç.  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, vol.10, no.2, pp.161-167, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Scrum Metodu Kullanılarak Bir Mobil Uygulama Geliştirme Sürecinin Gerçekleştirilmesi**  
Elibol M., EROL Ç.  
Bilişim Teknolojileri Dergisi (BTD), vol.10, no.2, pp.169-176, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Observation of Success Status of Employees in E-Learning Courses in Organizations with Data Mining**  
Kocoglu F. Ö., Emre I. E., Erol Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF E-ADOPTION, vol.9, no.1, pp.38-49, 2017 (ESCI)
- XVI. **The power of mobile web: Kırklareli University case**  
Budak V. Ö., GEZER M., EROL Ç.  
Journal of Internet Applications and Management, vol.7, no.2, pp.39-50, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Internet-Based learning from the perspective of employees: A study on analysis of awareness, use case and effectiveness**  
Koçoğlu F. Ö., Gülseçen S., Erol Ç., Koçoğlu E. S.  
World Journal on Educational Technology, no.8, pp.1-9, 2016 (Scopus)
- XVIII. **Free Drops From Cloud In Bioinformatics**  
Gezer M., Çelik S., Erol Ç.  
İstanbul Journal of Innovation in Education, vol.1, no.1, pp.29-38, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Antibacterial and hemolytic activities of different extracts of Amsonia orientalis Decne. (Apocynaceae)**  
KİMİRAN ERDEM A., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., ÖZ G., SELÇUKCAN EROL Ç., YAZGAN M.  
IUPS JOURNAL OF BIOLOGY, vol.72, no.1, pp.1-8, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Comparison of On-line and F2F Education Methods in Teaching Computer Programming**  
GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç., KARTAL E., ŞİMŞEK İ., GEZER M., Asaadi Y., ŞİŞMAN B., MUTLU BAYRAKTAR D., GÜRSUL F., et al.  
World Journal on Educational Technology, vol.5, no.2, pp.291-300, 2013 (Scopus)
- XXI. **Teaching computer programming online or face to face: a quantitative study**  
Gülseçen S., Ayvaz Reis Z., Erol Ç., Kartal E., Gezer M., Şimşek İ., Asaadi Y., Derelioglu ., Mutlu Bayraktar D., Özen Z.  
Global Journal on Technology, , vol.1, pp.1093-1099, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Fibonacci Spiral in Sunflower with Geogebra**  
SELÇUKCAN EROL Ç., ÖZDEMİR Ş., ÖZEN Z., AKADAL E., AYVAZ REİS Z.  
Journal Of Education and Instructional Studies In The World, vol.25, no.2, pp.190-201, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **New Address of On-Campus Communication: A Pilot Study from Istanbul University**  
Erol Ç., Akadal E., Olgun A., Ayvaz Reis Z.  
AWERProcedia Information Technology & Computer Science, vol.1, pp.1347-1351, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Cloud Computing And Some Scenarios For Its Application In Universities**  
Selçukcan Erol Ç., Kartal Karataş E., Özen Z., Gülseçen S.  
European Researcher, vol.30, no.9, pp.1515-1526, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **The Effects of Nitric Oxide on Some Early Germination Parameters and Mitotic Activity In Lentil (Lens culunaris Medik.)**  
SELÇUKCAN EROL Ç., İSMAİLOĞLU I., ÖZ G., ÜNAL M., YENTÜR S.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.2, no.3, pp.1-7, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Klasik Eğitime Destek Olarak Web Üzerinden Ödev Hazırlama Süreci Örneği**  
AYVAZ REİS Z., GÜLSEÇEN S., SELÇUKCAN EROL Ç., AKAYDIN C., BAŞOĞLU O.  
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.135-149, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Some Physiological Changes at early germination phases of Mirabilis jalapa L.**  
Öz G., Yentür S., Eryılmaz Pehlivan F., Yüzbaşıoğlu E., Selçukcan Erol Ç.  
BIOTECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.1, no.19, pp.80-86, 2005 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Covid-19 Test Sonuçlarının Tahmin Edilmesi**  
İliş B. E., GÜRLEK E., Akdeniz F., Misk N., ŞAHİNBAŞ R., AYDİN U., EROL Ç.  
in: Tıp Bilişimi III, Bozbuğa N, Gülseçen S, Editor, İstanbul University Press, pp.353-369, 2023

- II. **Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Miyeloproliferatif Neoplazi Patogenezinde Etkili Genlerin Analizi**  
Misk N., Koçana C. Ç., BİLGİLİ A., EROL Ç.  
in: Tıp Bilişimi III, Bozbuğa N, Gülseçen S, Editor, İstanbul University Press, pp.333-351, 2023
- III. **Bilmiyorsan uzak dur!**  
Erol Ç.  
in: Hekime Felsefe Ne Gerek? Bilgi, Bilim ve Yöntem Hakkında, Erdogan,N., Editor, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, pp.155-172, 2021
- IV. **Sağlık Alanında Siber Güvenlik ve Yapay Zekanın Rolü**  
Özkan Y., Erol Ç.  
in: Tıp Bilişimi, Gülseçen S.,Bozbuğa N., Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.973-995, 2021
- V. **Biyoenformatik**  
Taşar O., Erol Ç.  
in: Tıp Bilişimi, Gülseçen S.,Bozbuğa N., Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.171-185, 2021
- VI. **Algoritma**  
Koçoğlu F. Ö., Erol Ç.  
in: Tıp Bilişimi, Gülseçen S.,Bozbuğa N., Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.249-271, 2021
- VII. **Sistem**  
Çelik S., Erol Ç.  
in: Tıp Bilişimi, Gülseçen S.,Bozbuğa N., Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.233-247, 2021
- VIII. **Data Collection Approaches for Artificial Intelligence Applications in Healthcare**  
Gezer M., Erol Ç.  
in: Who Runs the World: Data, Gülseçen,S.,Sharma,Akadal,E., Editor, İstanbul University Press, İstanbul, pp.227-237, 2020
- IX. **Web Sitelerinde Kullanıcıların Bilgiye Erişim Davranışlarındaki Etkileşimlerinin İncelenmesi**  
BUDAK V. Ö., AYDINER ÇAKIREL Ö., EROL Ç.  
in: İnsan Bilgisayar Etkileşimi: Araştırma ve Uygulamalar, GÜLSEÇEN Sevinç, RIZVANOĞLU Kerem, TOSUN Nilgün, AKADAL Emre, Editor, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, pp.59-80, 2020
- X. **Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka**  
Bulut M. (Editor), Dilmen N. (Editor), Esmer G. B. (Editor), Gezer M. (Editor), Erol Ç. (Editor), Türker Şener L. (Editor)  
Çağlayan Yayınevi, İstanbul, 2019
- XI. **Artificial Intelligence in Psychiatry**  
Özkan Y., Erol Ç.  
in: , Melih Bulut,Nevit Dilmen,Gökhan Bora Esmer,Murat Gezer,Çiğdem Selçukcan Erol,Leyla Türker Şener, Editor, Çağlayan Yayınevi, İstanbul, pp.73-87, 2019
- XII. **Kanser Biyoenformatiğinde Yapay Zeka**  
Özkan Y., EROL Ç.  
Papatya Yayıncılık Eğitim Kitabevi, İstanbul, 2018
- XIII. **"Future-Learning 2018, 7th International Future-Learning Conference On Innovations In Learning For The Future: Digital Transformation in Education" Proceedings Book**  
Gülseçen S., Erol Ç., Ayvaz Reis Z., Gezer M.  
Istanbul University, İstanbul, 2018
- XIV. **Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem**  
GÜLSEÇEN S., EROL Ç., Ayvaz REİS Z., GEZER M.  
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2018
- XV. **Industry 4.0 from the MIS Perspective**  
GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç., GEZER M.  
Peter Lang International Academic Publishers, Berlin, 2018
- XVI. **Web sitelerinde kullanıcı deneyimin geliştirilmesine yönelik eklenti önerisi**  
Budak V. Ö., GEZER M., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.  
in: Yönetim Bilişim Sistemlerinde Gündem, Gülseçen S, Erol Ç., REİS Ayvaz Z., Gezer M., Editor, Çağlayan Kitabevi,

İstanbul, pp.23-36, 2018

- XVII. **IMISC2017: 4th International Management Information Systems Conference 2017 Industry 4.0**  
GÜLSEÇEN S., EROL Ç., GEZER M.  
Istanbul University, İstanbul, 2017
- XVIII. **6th International Conference on "Innovations in Learning for the Future" 2016: Next Generation**  
GÜLSEÇEN S., EROL Ç., KARTAL E., ÖZEN Z., EMRE İ. E.  
Almira Pazarlama, İstanbul, 2016
- XIX. Akgül M. (Editor), Çağlayan M. U. (Editor), Derman İ. E. (Editor), Özgüt A. (Editor), Ayvaz Reis Z. (Editor), Erol Ç. (Editor)  
Gamze Yayıncılık Matbaacılık Reklam Kırtasiye Turizm San. Tic. Ltd. Şti, İstanbul, 2016
- XX. **Sağlık Bilimlerinde R ile Veri Madenciliği**  
EROL Ç.  
in: R ile Veri Madenciliği Uygulamaları, Balaban M.E., Kartal E., Editor, Çağlayan Kitabevi, İstanbul,, İstanbul, pp.25-46, 2016
- XXI. **Biyoenformatik DNA Mikrodizi Veri Madenciliği**  
Özkan Y., EROL Ç.  
Papatya Yayıncılık, İstanbul, 2015
- XXII. **İnet-Tr'13: XVIII. Türkiye'de İnternet Konferansı Bildiri Kitabı**  
Akgül M., Çağlayan M. U., Derman E., Özgüt A., AYVAZ REİS Z., EROL Ç.  
Bilgi Kitapevi Ve Kırtasiye Ltd. Şti., İstanbul, 2014
- XXIII. **Future-Learning 2014, 5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for The Future 2014: e-Learning Book of Abstracts**  
GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., SELÇUKCAN EROL Ç.  
Istanbul University Rectorate Publication No.: 5199, İstanbul, 2014
- XXIV. **Mobile Application Development with Agile Methodology**  
ELİBOL M., EROL Ç.  
in: Economics and Business Communication Challenges, Dyduch Wojciech, Pankowska Malgorzata, Editor, Publishing House of the University of Economics in Katowice, Katowice, pp.72-86, 2014
- XXV. **4th International Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning Proceedings**  
GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., SELÇUKCAN EROL Ç.  
Istanbul University Rectorate Publ. No:5115, İstanbul, 2012

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Improving Cardiovascular Disease Prediction Using Ensemble Learning Techniques and Dimensionality Reduction**  
KOÇ H., Zidelkhir A., TOLUN TAYALI S., EROL Ç.  
IIIrd International Congress on Medical Informatics, 28 - 30 September 2023
- II. **Makine Öğrenmesi Algoritmaları İle Miyeloproliferatif Neoplazi Patogenezinde Etkili Genlerin Analizi**  
Misk N., Koçana C. Ç., Bilgili A., Erol Ç.  
II. Tıpta Bilişim Kongresi Dijital Sağlık ve Tıpta Yapay Zekâ Uygulamaları, İstanbul, Turkey, 30 September - 01 October 2021, pp.25
- III. **Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Covid-19 Test Sonuçlarının Tahmin Edilmesi**  
İliş B. E., Gürlek E., Akdeniz F., Misk N., Şahinbaş R., Aydın U., Erol Ç.  
II. Tıpta Bilişim Kongresi Dijital Sağlık ve Tıpta Yapay Zekâ Uygulamaları, 30 September - 01 October 2021, pp.34
- IV. **Sağlık sigortası harcamalarında derin öğrenme topluluğu ile öngörü geliştirme**  
Atasoy Y., Özkan Y., Erol Ç.  
7th International Management Information Systems Conference, 9 - 11 December 2020
- V. **Reanalysis of Non-Small Cell Lung Cancer Microarray Gene Expression Data**  
Bawa T. A., Özkan Y., Erol Ç.

7th International Management Information Systems Conference, 9 - 11 December 2020

**VI. Optimization for Gene Selection and Cancer Classification**

Başığmez Sezer H., Sezer E., Erol Ç.

7th International Management Information Systems Conference, 9 - 11 December 2020

**VII. Psikiyatrik Hastalıkların Kümeleme Algoritmaları İle Tespiti**

Emre İ. E., Taş C., Erol Ç.

7th International Management Information Systems Conference, 9 - 11 December 2020

**VIII. A Bibliometric Analysis On The Relationship Of Diabetes And Artificial Intelligence**

Demirkol D., Koçoğlu F. Ö., Aktaş Ş., Erol Ç.

7th International Management Information Systems Conference, 9 - 11 December 2020

**IX. Öğrenme Yönetim Sistemi Log Kayıtlarının Akademik Başarı Tahmininde Kullanılması**

Yavuzarslan M., Erol Ç.

FL2020: 8th International Conference on Future Learning and Informatics: Data Revolution, 20 - 22 October 2020

**X. Diyabetik Ayak Hastalarının Retrospektif Analizi: Ön Çalışma**

Demirkol D., Acarlı Ö., Aktaş Ş., Erol Ç.

13.Ulusal Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp Kongresi, e- Konferans. <https://www.hitam2020.org/> , 15 - 18 October 2020

**XI. Veri Madenciliğinde Veri Kümeleri Dengeleme Yöntemlerinin Sınıflandırma Modeli Performansı Üzerindeki Etkileri: Sağlık Alanında Bir Uygulama**

EMRE İ. E., EROL N., Özkan Y., AYHAN Y. I., EROL Ç.

ICONDATA, Yalova, Turkey, 4 - 07 October 2018, vol.2, pp.625-639

**XII. Informatics Solutions In Health: Developing Web Interface For Acute Rheumatic Fever**

EMRE İ. E., EROL N., Özkan Y., AYHAN Y. I., EROL Ç.

1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation, (ISGRS), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.21-22

**XIII. Web Arayüzlerinin Fare İzleme Yöntemiyle Kullanılabilirliğinin Geliştirilmesine Yönelik Bir Örnek Olay İncelemesi**

Budak V. Ö., EROL Ç.

1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation, (ISGRS), İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.17-18

**XIV. Prediction of Student Performans by Deep Learning Algorithm**

Özkan Y., KOÇOĞLU F. Ö., EROL Ç.

7th International Conference On "Innovations In Learning For The Future": Digital Tranformation in Education (FL2018), İstanbul, Turkey, 11 - 14 September 2018, pp.25

**XV. Navigation Behavior Analysis of Users on A Distance Education Website: KLUDEC Sample**

Budak V. Ö., EROL Ç.

7th International Conference on "Innovations in Learning for the Future" 2018: Digital Transformation in Education, (FL2018), İstanbul, Turkey, 11 - 14 September 2018, pp.23

**XVI. Communication and Double Blind: Exploring the Technology-vs- Ecology Dilemmas**

GEZER M., EROL Ç., Akgün Çomak N., GÜLSEÇEN S.

Ecosemiotic Paradigm For Nature & Culture: Transdisciplinary Explorations in the Cybernetics of Learning, Adapting, Understanding & Knowing, Mikolow, Poland, 9 - 12 July 2018, pp.15-16

**XVII. Positioning of Emoji in The Context of Ecosemiotic: A Meaning-Related Inquiry Conducted Among University Students**

ARSLAN V., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.

Ecosemiotic Paradigm For Nature & Culture: Transdisciplinary Explorations in the Cybernetics of Learning, Adapting, Understanding & Knowing, Mikolow, Poland, 9 - 12 July 2018, pp.17-18

**XVIII. Bitkilerin Klasik Türk Şiirine Yansımaları (Poster Bildiri/Poster Presentation)**

Gerçek Y. C., Gerçek H., EROL O., GEMİCİOĞLU A., ŞIK L., EROL Ç., Çalışkan M., ÖZ G.

Uluslararası ve Disiplinler Arası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.55

**XIX. Phytoremediation: Remove of Toxic Metals from the Environment Using Plants**

- Gerçek Y. C., MORGİL H., EROL O., GEMİCİOĞLU A., ŞIK L., EROL Ç., Çalışkan M., ÖZ G.  
Uluslararası ve Disiplinler Arası Çevre ve Edebiyat Sempozyumu, Manisa, Turkey, 1 - 03 November 2017, pp.56
- XX. **An Add-On Suggestion for Improving User Experience on Websites**  
Budak V. Ö., EROL Ç., GEZER M.  
Managment INformation Systems Conference, İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.45
- XXI. **Phytoremediation: Remove of Toxic Metals from the Environment Using Plants**  
GERÇEK Y. C., MORGİL H., EROL O., ÇİFTÇİ A., ŞIK L., EROL Ç., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.  
International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, 1 - 03 October 2017
- XXII. **Bitkilerin Klasik Türk Şiirine Yansımaları**  
GERÇEK Y. C., MORGİL H., EROL Ç., ÇİFTÇİ A., ŞIK L., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.  
International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, 1 - 03 October 2017
- XXIII. **New Educational Leadership: Next Generation**  
GÜLSEÇEN S., KULA A., EROL Ç., TOLUN TAYALI S.  
World Education Day-2017(WED-2017), Dalian, China, 27 - 29 September 2017, pp.10
- XXIV. **Phytoremediation: Remove of Toxic Metals from the Environment Using Plants.**  
GERÇEK Y. C., MORGİL H., EROL O., ÇİFTÇİ A., ŞIK L., EROL Ç., ÇALIŞKAN M., ÖZ G.  
International and Interdisciplinary Environment and Literature Symposium, 2017, 5 - 08 August 2017
- XXV. **Bir Web Sayfası Bileşenlerinin Yerleşiminin Kısa Süreli Hafıza Kapasitesi Üzerine Etkisi**  
ALSADI M., AKADAL E., ÇELİK S., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.  
19. AKADEMİK BİLİŞİM KONFERANSI, Aksaray, Turkey, 8 - 10 February 2017, pp.1
- XXVI. **Awareness of Electronic Waste (E-Waste) in Turkey**  
ÖZEN Z., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., KARTAL E., EROL Ç., GÜLSEÇEN S.  
6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venedik, Italy, 14 - 17 November 2016, pp.1-13
- XXVII. **Observation of Success in e-Learning with Data Mining Methods**  
Koçoğlu F. Ö., Emre İ. E., Erol Ç.  
6th International Conference on "Innovations in Learning for the Future" 2016: Next Generation (FL2016 ,  
October 24-26, 2016) , İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2016, pp.75
- XXVIII. **Yönetim Bilişim Sistemleri Lisans Programları Sektörün İhtiyaçlarını Karşılıyor mu?**  
GÜLSEÇEN S., İli Erdogmus İ., Aydın D., Kilitçi A., EROL Ç.  
3. Uluslar arası Yönetim Bilişim Sistemleri Konferansı (IMISC 2016), İzmir, Turkey, 6 - 08 October 2016, pp.227-237
- XXIX. **OLDER AGE IS RELATED WITH HIGHER POCP IN ADULT PATIENT POPULATION IN TURKEY- PRELIMINARY REPORT**  
Bozkurt P., Gungor G., Ozen Z., Unlusoy E. O., Ugur O., Sayilgan C., Buluc S., Guneyli C., Çolakoğlu N., Umutoglu T., et al.  
16th World Congress of Anaesthesiologists (WCA), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 28 August - 02 September 2016, vol.123, pp.367
- XXX. **Internet Based Learning from the Perspective of Employees: Study on Analysis of Awareness, Use Case and Effectiveness**  
Koçoğlu F. Ö., Gülseçen S., Erol Ç., Koçoğlu E. S.  
6th World Conference on Learning Teaching and Educational Leadership, Paris, France, 29 - 31 October 2015
- XXXI. **Mobil Uygulamalarda Kullanıcı Deneyimi Elde Etmeye Yönelik Bir Çalışma**  
ELİBOL M., EROL Ç.  
Digital Life Environments, İstanbul, Turkey, 4 - 06 May 2015, pp.1-10
- XXXII. **Interpet: Evcil Hayvan Sağlığı Hakkında Bilgiye Erişim Kaynağı Olarak İnternet**  
Erol Ç., Koçoğlu F. Ö., Özen Z., Kartal E., Gülseçen S.  
XVII. Akademik Bilişim Konferansı, Eskişehir, Turkey, 4 - 06 February 2015, pp.434-441
- XXXIII. **Aspects of Students about Information Technology Courses in Social Science**  
Koçoğlu F. Ö., Kartal E., Ozen Z., Selcukcan Erol Ç., Gulsecen S.  
International Educational Technology Conference IETC, Illinois, United States Of America, 3 - 05 September 2014, vol.176, pp.148-154

- XXXIV. **Eskişehir İlindeki Kadın Tüketicilerin Mobil Pazarlama Uygulamalarına Bakış Açısı**  
ERGÜL B., FİLİZ Z., SATMAN İ., EROL Ç.  
2. KADIN ARAŞTIRMALARI SEMPOZYUMU, Turkey, 19 - 21 May 2014, pp.362-367
- XXXV. **Free Drops from Cloud in Bioinformatics**  
GEZER M., ÇELİK S., SELÇUKCAN EROL Ç.  
5th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2014: e-Learning, İstanbul, Turkey, 5 - 07 May 2014, pp.11
- XXXVI. **Bilgi ekonomisi açısından biyoçeşitliliğin ekonomik değeri**  
Atasoy Y., EROL Ç., AYVAZ REİS Z., GÜLSEÇEN S.  
16. Akademik Bilişim, Mersin, Turkey, 5 - 07 February 2014, pp.1-10
- XXXVII. **Bilgi Ekonomisi Üzerine Bir Çalışma**  
Özen Z., Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç., Koçoğlu F. Ö.  
XVI. Akademik Bilişim Konferansı, Mersin, Turkey, 5 - 07 February 2014, pp.239-245
- XXXVIII. **Kalp Hastalarının Sağlık Bilgisine Erişimde İnternet Kullanımı**  
Özen Z., Kartal E., Erol Ç., Selçukcan Büyükkutlu F.  
XVIII. Türkiye'de İnternet Konferansı, İstanbul, Turkey, 9 - 11 December 2013, pp.165-169
- XXXIX. **Kamu Kurumlarında Elektronik İmza Hakkında Karşılaştırmalı Bir Çalışma**  
Selçukcan Erol Ç., Koçoğlu F. Ö., Özen Z., Kartal E.  
6th International Conference on Information Security and Cryptology, Ankara, Turkey, 20 - 21 September 2013, pp.111-115
- XL. **Yerel Yönetimlerde E-Devlet Uygulamaları: İstanbul İli Ve Belediye Yönetimlerinde Kullanılan E-Devlet Hizmetlerinin Değerlendirilmesi**  
Ecevit Satı Z., Özen Z., Koçoğlu F. Ö., Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç.  
VI. İstanbul Bilişim Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 08 November 2012, pp.61-75
- XLI. **E-Üniversite'ye Yolculuk**  
Ecevit Satı Z., Kartal Karataş E., Özen Z., Koçoğlu F. Ö., Selçukcan Erol Ç.  
XV. Akademik Bilişim Konferansı, Antalya, Turkey, 23 - 25 January 2013, pp.355-360
- XLII. **Distance Learning in Lithuania and Turkey: A Comparative Study**  
Lepkova N., ARSLAN V., Rimkuviene S., SELÇUKCAN EROL Ç., GÜLSEÇEN S.  
4th International Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learnin, Turkey, pp.259-279
- XLIII. **Clustering Of Microarray Data Analysis**  
SELÇUKCAN EROL Ç., ÇELİK S., GEZER M., GÜLSEÇEN S.  
International Conference on Bioinformatics and Computational Biology - BIOCOMP BG 2012, Bulgaria, 1 - 04 October 2012, vol.VolP54, pp.92
- XLIV. **Yazılım Ürünü Geliştirme Sürecinin Örneklenmesi**  
ÖZDEMİR Ş., AYVAZ REİS Z., SELÇUKCAN EROL Ç.  
XIII. Akademik Bilişim Konferansı, Malatya, Turkey, 1 - 04 May 2012, pp.46-57
- XLV. **Fibonacci Spiral in Sunflower With Geogebra**  
Erol Ç., Özdemir Ş., Özen Z., Akadal E., Ayvaz Reis Z.  
3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 26 - 28 April 2012, pp.2211-2223
- XLVI. **Akademisyenler İçin Kişisel Web Sitesi Hazırlama Sistemi**  
Özcan M., ÖZEN Z., SELÇUKCAN EROL Ç., AYVAZ REİS Z.  
Akademik Bilişim'11 - XIII. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, Malatya, Turkey, pp.605-610
- XLVII. **Türkçeleştirebilişim**  
Kartal Karataş E., Selçukcan Erol Ç., Gülseçen S.  
XIV. Akademik Bilişim Konferansı Bildirileri, Uşak, Turkey, 1 - 03 February 2012, pp.489-496
- XLVIII. **New Address of On-Campus Communication: A Pilot Study from Istanbul University**  
Selçukcan Erol Ç., AKADAL E., Olgun A., Ayvaz Reis Z.  
World Conference on Information Technology, Turkey, 1 - 04 January 2012, pp.1347-1351
- XLIX. **Teaching Computer Programming Online or Face To Face: A Quantitative Study**

GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç., KARTAL E., GEZER M., ŞİMŞEK İ., Asaadi Y., DENERİ Y., YILDIRIM K., GÜRSUL F., et al.

2nd World Conference On Information Technology - WCIT, Antalya, Turkey, 22 - 27 November 2011, pp.136

- L. **Petrol Hidrokarbonlarıyla Kirlenmiş Ortamların Biyoremediasyonunda Kullanılabilecek Organizmaların Belirlenmesi ve İyileştirilmesi**  
Yüksel B., Yıldızhan Y., Ertekin Ö., Onarıcı S., Külen O., Selçukcan Erol Ç., Kurtoğlu H., Cevher Keskin B., Kösesakal T., Gerdan Ö. F., et al.  
II Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 November 2011, pp.666-674
- LI. **The Detection of Genes Associated with Petroleum Hydrocarbon Stress in Maize**  
CEVHER KESKİN B., SELÇUKCAN EROL Ç., YÜKSEL B., MEMON A.  
5th International Bioengineering Congress (BEC), Turkey, 1 - 04 May 2010, pp.61
- LII. **Integrated e-Learning in a Blended Approach in Dental Education: Preliminary Analysis of Students' Achievement**  
GÜLSEÇEN S., SELÇUKCAN EROL Ç., DİNDAR S., Yıldız İ., Işık V., Çilengir S., Bayraktar B.  
FL2010, Third International Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning, Turkey, pp.393-400
- LIIL. **İş Süreçlerinin Değişiminde Bilgi Yönetiminin Sihirli Gücü**  
GÜLSEÇEN S., DÖNMEZ N., SELÇUKCAN EROL Ç.  
ÜNAK'09 Bilgi Çağında Varoluş: "Fırsatlar ve Tehditler, İstanbul, Turkey, pp.82
- LIV. **Etkin Müşteri Hizmetleri İçin E Öğrenme Portalı Önerisi**  
KARTAL E., YAZICI S., AYVAZ REİS Z., EROL Ç.  
Akademik Bilişim 2009, Urfa, Turkey, 11 - 13 February 2009, pp.497-501
- LV. **Etkin Müşteri Hizmetleri için Müşteri Bilgilendirme E-Öğrenme Portalı Önerisi**  
Kartal Karataş E., Yazıcı S., Ayvaz Reis Z., Erol Ç.  
Akademik Bilişim 2009, Şanlıurfa, Turkey, 11 - 13 February 2009, pp.497-501
- LVI. **Amsonia orientalis Decne. (Apocynaceae) nin Farklı Ekstraktlarının Antibakteriyel ve Hemolitik Aktiviteleri**  
ÖZ G., KİMİRAN ERDEM A., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., SELÇUKCAN EROL Ç.  
18. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI BİHAT 2008, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 2008, pp.76
- LVII. **Phytoremediation of Petrol Hydrocarbon Contaminated Areas by Use of Bacteria and Plants**  
Memon A., ALTUĞ G., SELÇUKCAN EROL Ç., KÖSESAKAL T., Ertekin Ö., Pelitli V., Gürün S., Kurtoğlu H., Onarıcı S., Külen O., et al.  
COST Action 859-WG4+MC Meetigs, Phytotechnologies in practice – biomass production, agricultural methods, legacy, legal and economic aspects, France, 1 - 04 October 2008, pp.91-92
- LVIII. **Phytoremediation of Petrol Hydrocarbon Contaminated Areas By Use of Bacteria and Plants**  
ALTUĞ G., SELÇUKCAN EROL Ç.  
IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İzmir, Turkey
- LIX. **İlköğretim Öğrencilerinin Diş Sağlığı Bilincinin Web Tabanlı Eğitim Ile Desteklenmesi: Bir Pilot Çalışma**  
SELÇUKCAN EROL Ç., GEZER M., GÜLSEÇEN S., Doğan A.  
Second International Conference on Innovations in Learning for the Future 2008 e-Learning, Tunisia, 1 - 04 August 2008, pp.857-865
- LX. **Towards To Virtual Herbarium: ISTF (Istanbul University, Science Faculty Herbarium)**  
EROL O., ŞİŞMAN B., ŞİMŞEK İ., EROL Ç.  
Future-Learning 2nd International Future-Learning Conference On Innovations in Learning for the Future 2008, İstanbul, Turkey, 27 - 29 March 2008, pp.503-509
- LXI. **The Effects of Nitric Oxide on Some Early Germination Parameters and Mitotic Activity in Lentil (Lens culunaris Medik.)**  
SELÇUKCAN EROL Ç., İsmailoğlu I., ÖZ G., Ünal M., Yentür S.  
Southwest Asia Symposium (7th ploswa), Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.1
- LXII. **Investigation on The Relationship Between Senescence and Nitric Oxide in Sunflower (Helianthus**

#### **annuus L.) Seedlings**

SELÇUKCAN EROL Ç., ÖZ G.

International Southwest Asia Symposium (7th ploswa), Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.61

#### **LXIII. Bir Web Sayfasının Veri Madenciliği İle Analizi**

GEZER M., SELÇUKCAN EROL Ç., GÜLSEÇEN S.

Akademik Bilişim 2007, Kütahya, Turkey, 1 - 04 March 2007, pp.136

#### **LXIV. Ayçiçeği (Helianthus annuus L.) Bitkisinde Senesens İle Nitrik Oksit Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**

SELÇUKCAN EROL Ç., ÖZ G.

İstanbul Üniversitesi Bilim Günleri, İstanbul, Turkey, 1 - 04 April 2006, pp.178

#### **LXV. BT Destekli Matematik Öğretimi için Öğretmen Adaylarının Yönlendirilmesi: Bir Aktif Öğrenme Örneği**

BATDAL KARADUMAN G., SELÇUKCAN EROL Ç., GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z.

First International Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning, Turkey, pp.607-616

#### **LXVI. İnternet Saldırıları Sonrasında Yapılması Gerekenler**

CİMİLLİ C., DOĞAN İ., SELÇUKCAN EROL Ç., BAYRAKTUTAN F.

Akademik Bilişim 2004, Trabzon, Turkey, 1 - 04 February 2004, pp.88

#### **LXVII. Yazılımlar Üzerindeki Hakların FSEK Çerçevesinde İncelenmesi**

CİMİLLİ C., SELÇUKCAN EROL Ç., BAYRAKTUTAN F., GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., ÇALIŞKAN H., ARIKAN M. Ç.

Akademik Bilişim 2004, Trabzon, Turkey, pp.108

#### **LXVIII. Biyoenformatikte e- Kütüphane**

SELÇUKCAN EROL Ç., BAYRAKTUTAN F., CİMİLLİ C., GÜLSEÇEN S., AYVAZ REİS Z., ÇALIŞKAN H., ARIKAN M. Ç.

Akademik Bilişim 2004, Trabzon, Turkey, pp.89

#### **LXIX. Salisilik Asitin Eruca sativa L. nin (Roka) Kesilmiş Kotiledonlarında Senesens Üzerine Olan Etkisi**

ÖZ G., Selçukcan Ç., Aytamka E., ÇAĞ S., SELÇUKCAN EROL Ç.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 2002, pp.1

### **Other Publications**

#### **I. Yapay Zeka ve Kanser, Hospital Manager dergisi, Yıl:11 Sayı:48**

Erol Ç.

Other, pp.42-44, 2019

#### **II. Bioinfonomics**

SELÇUKCAN EROL Ç.

Presentation, pp.14, 2013

#### **III. Sağlıklı Bilgiye Sağlıkla Erişmek**

SELÇUKCAN EROL Ç.

Other, pp.5, 2013

#### **IV. Petrol: Dost mu Düşman mı?, Petrol kirliliğinin biyolojik yollarla temizlenmesi"**

Selçukcan Erol Ç., Ünlü S., Memon A. R.

Other, pp.36-40, 2008

### **Supported Projects**

GÜLSEÇEN S., EROL Ç., ARSLAN V., Project Supported by Higher Education Institutions, A Semiotics Example Emojis in Communication, 2020 - Continues

ŞEKER M., ŞENTÜRK M., ÖZBAY B. K., TOPÇUOĞLU T., SALDANLI A., TUNA A., ÖZGÜL H. B., MESCI Ç., ÇELİKBIÇAK G., BEKTAŞ H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Şehir Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Kapasite Geliştirme Projesi, 2019 - 2022

GÜLSEÇEN S., KAYA B., AKADAL E., ÇELİK S., GEZER M., KİZİR A., TÜRKER ŞENER L., EROL Ç., AKYOL T., EKENEL M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Onkoloji Enstitüsünde Dijital Dönüşüm Sürecinin Başlatılması, 2019 -

2021

EROL Ç., EMRE İ. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Veri Madenciliği ile Çocukluk Çağındaki Akut Romatizmal Ateşin Kalp Hastalığına Etkilerinin Analizi, 2017 - 2017

EROL Ç., SUTAŞ BOZKURT A. P., KARTAL E., ÖZEN Z., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., SALİHOĞLU Z., PEKEL A. F., KARAÖREN G., ÜNLÜSOY E. Ö., GÜLSEÇEN S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Ameliyat Sonrası Kronik Ağrının Öngörülmesi İçin Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi ASK, 2017 - 2017

GÜLSEÇEN S., EROL Ç., KARTAL E., ÖZEN Z., KOÇOĞLU BAKİOĞLU F. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sosyal Bilimlerde Dijital okur-yazar sayısının artırılabilmesi için ABD ile işbirliği, 2014 - 2016

EROL Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Veri Madenciliği Yöntemleri ile Ankilozan Spondilit Hastalığında Radyografik Progresyona Etkili Faktörlerin Analizi, 2015 - 2015

ÖZDEMİR Ş., EROL Ç., EU Framework Program Project, Emniyeteyim, 2014 - 2015

EROL Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Clustering of Microarray Data Analysis, 2012 - 2012

GÜLSEÇEN S., EROL Ç., ÖZKAN SEYHAN T., SOLAKOĞLU Z. O., KESİCİ ÇALIŞKAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Web Tabanlı Eğitim (e-Öğrenme) Sisteminin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2009 - 2011

ALTUĞ G., EROL Ç., ÜNLÜ V. S., TUBİTAK Project, Hidrokarbonlarla Kirlenmiş Tarımsal Alan ve Suların Bitki, Alg ve Mikroorganizmalar Kullanılarak İyileştirilmesinin Araştırılması, 2005 - 2011

Erol Ç., Özen Z., Gülseçen S., Ayvaz Reis Z., Kartal E., Development Agency, 2010 Avrupa Kültür Başkenti İstanbul Kültür E-Öğrenme Projesi, 2010 - 2010

## Patent

Satman İ., Yücel A., Candan Z., Öncül M. O., Karahoca D., Karahoca A., Gülseçen S., Gezer M., Denizeri S. B., Demir M., et al., AKILLI DİYABET YÖNETİM SİSTEMİ VE YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER H Electricity, The Invention Registration Number: 2017/18186 , Standard Registration, 2023

Erol Ç., Yoğunluk Tabanlı Bir Bilgi Erişim Optimizasyon Yöntemi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2019/10260 , Standard Registration, 2019

## Activities in Scientific Journals

Sağlık Bilimlerinde Yapay Zeka Dergisi (Journal of Artificial Intelligence in Health Sciences), Editor, 2021 - Continues  
Acta INFOLOGICA, Editor, 2017 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Bilişim Derneği (TBD), Member, 2004 - Continues

Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), Member, 2002 - 2010

## Scientific Refereeing

Istanbul University Faculty of Science (IUPS) Journal of Biology, Other journals, August 2012

## Scientific Consultations

TURKLAB TIBBİ MALZEMELER SAN ve TİC AŞ., Scientific Consultancy, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, Turkey, 2020 - 2020

## Scientific Research / Working Group Memberships

YAPAY ZEKA VE VERİ BİLİMİ ÇALIŞMA GRUBU, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, [http://informatics.istanbul.edu.tr/?page\\_id=18450](http://informatics.istanbul.edu.tr/?page_id=18450), 2017 - Continues

## Metrics

Publication: 142

Citation (WoS): 60

Citation (Scopus): 94

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

Sorumluyuz Hepimiz", İÜ Sosyal Sorumluluk Projeleri Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2014

Eğitimde İstanbul Süreci, Eğitici Eğitimi; Eğitimde Etkileşim ve Katılımın Güçlendirilmesi, Attendee, Turkey, 2014

ICSFI: International Congress On Studies "In Frame Of Informatics" 2:Techno & History, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

IETC, International Educational Technology Conference, Attendee, Chicago, United States Of America, 2014

ISSEP 2014 -7th International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution and Perspectives, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014

FL2014, Attendee, Turkey, 2014

PIN'14, Attendee, Turkey, 2014

Inet-TR, Attendee, Turkey, 2013

Infonomics, Attendee, Turkey, 2013

VI. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı (ISCTurkey 2013), Attendee, Ankara, Turkey, 2013

Üniversitelerde Uluslararasılaşma Sorunları Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2012

Future-Learning 2012, 4th International Future-Learning Conference on Innovations in Learning for the Future 2012: e-Learning, Attendee, Turkey, 2012

International Conference on Bioinformatics and Computational Biology - BIOCOMP, Attendee, Turkey, 2012

ODTÜ Kampüs Teknolojileri Günleri, Attendee, Turkey, 2012

3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications 2012", iconte, Attendee, Turkey, 2012

Proje Döngüsü Yönetimi eğitimi, Attendee, Turkey, 2012

Erasmus Koordinatörler Toplantısı, Attendee, Turkey, 2012

Akademik Bilişim 2012, Attendee, Turkey, 2012

2nd World Conference on Information Technology - WCIT-2011, Attendee, Turkey, 2011

II. Ulusal Uzaktan Eğitim ve E-Öğrenme Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2011

I. Ulusal Uzaktan Eğitim ve E-Öğrenme Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2011

II. Uluslar arası Adli Bilişim & Adli Tıp Konferansı ve Sergisi, Attendee, Turkey, 2011

Microsoft Türkiye Bilişim Zirvesi 2011, Attendee, Turkey, 2011

Türkiye'de Kadın ve Bilişim Paneli, Attendee, Turkey, 2011

Akademik Bilişim 2011, Attendee, Turkey, 2011

Erasmus Bilgilendirme Toplantısı, "Giden Öğrenci Deneyimleri, Attendee, Turkey, 2011

Erasmus Genel Bilgilendirme Toplantısı, Attendee, Turkey, 2010

Erasmus Koordinatörler Toplantısı, Attendee, Turkey, 2010

Erasmus Gelen Öğrenci Tanışma Toplantısı, Attendee, Turkey, 2010

Bilişim'09 Teknoloji Politikaları Kurultayı, Attendee, Turkey, 2009

ÜNAK'09 Bilgi Çağında Varoluş: "Fırsatlar ve Tehditler", Attendee, Turkey, 2009

Erasmus Gelen Öğrenci Tanışma Toplantısı, Attendee, Turkey, 2009

2009-2010 Dönemi Giden Öğrenci Erasmus Bilgilendirme Toplantısı, Attendee, Turkey, 2009  
Erasmus Koordinatör Toplantısı, Attendee, Turkey, 2009  
Bilişim Hukuku ve Güncel Sorunları Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2009  
III. İstanbul Bilişim Kongresi, "Yönetişim", Attendee, Turkey, 2009  
Erasmus Gelen Öğrenci Tanışma Toplantısı, Attendee, Turkey, 2009  
Cebit Bilişim Eurasia 2008, Attendee, Turkey, 2008  
Erasmus Bilgilendirme Toplantısı, Attendee, Turkey, 2008  
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Hukuksal Boyut ve Yüksekte Çalışma" Paneli, Attendee, Turkey, 2008  
Erasmus Koordinatörleri Bilgilendirme Toplantısı, Attendee, Turkey, 2008  
FL2008 "İkinci Uluslararası Gelecek İçin Öğrenme Alanında Yenilikler Konferansı: E-Öğrenme, Attendee, Turkey, 2008  
Erasmus Gelen Öğrenci Tanışma Toplantısı, Attendee, Turkey, 2008  
Erasmus Koordinatörler Toplantısı, Attendee, Turkey, 2007  
İstanbul Üniversitesi UAİK Erasmus Tanışma (Oryantasyon) Toplantısı, Attendee, Turkey, 2007  
International Symposium 7th Plant Life of South West Asia (7th Ploswa), Attendee, Turkey, 2007  
İnternet Sansürü ve İfade Özgürlüğü" Paneli, Attendee, Turkey, 2007  
Türkiye'de Hacker-Cracker Olmak" Konferansı, Attendee, Turkey, 2007  
Agilent World Tour 2007, GC/GC-MS Day, Attendee, Turkey, 2007  
"Bilişime Kadın Eli Değerse..." (Konferans ve Panel), Attendee, Turkey, 2007  
Erasmus Tanışma Toplantısı, Attendee, Turkey, 2007  
Akademik Bilişim 2007, Attendee, Turkey, 2007  
İstanbul Üniversitesi Bilim Günleri, Attendee, Turkey, 2006  
TBV Uzaktan Eğitim Çalıştay, Attendee, Turkey, 2006  
Eğitimde Bilişim Teknolojileri Kullanımı: K12'ler için Bilgisayar Destekli Öğretim Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2006  
Bilişimde Yeni Teknolojiler Konferansı, Attendee, Turkey, 2005  
BİL TEK 2005, Uluslararası Bilişim Kongresi, Attendee, Turkey, 2005  
E-transformation in Learning, Attendee, Turkey, 2005  
Akademik Bilişim 2005, Attendee, Turkey, 2005  
FL2004, First International Conference on Innovations in Learning for the Future: e-Learning, Attendee, Turkey, 2004  
II. Türkiye Bilişim Hukuku Sempozyumu, Attendee, Turkey, 2004  
Akademik Bilişim 2004, Attendee, Turkey, 2004  
İnet-tr 2003 IX. "Türkiye'de İnternet" Konferansı, Attendee, Turkey, 2003  
Eğitimde Bilişim Teknolojileri Kullanımı Konferansı, Attendee, Turkey, 2003  
Ulaknet Sistem Yönetimi Konferansı, Attendee, Turkey, 2003  
Bilişim Zirvesi, Attendee, Turkey, 2003  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Turkey, 2002

## **Scholarships**

Erasmus Öğrencisi İstanbul Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Kurulu Hayat Boyu Öğrenme/ Erasmus Programı, European Commission, 2010 - 2010

## **Awards**

Bawa T. A., Özkan Y., Erol Ç., Reanalysis of Non-Small Cell Lung Cancer Microarray Gene Expression Data, 7Th International Management Information Systems Conference, December 2020

## **Non Academic Experience**

